



MRC20ib

**MITTELDRUCK REDUZIERVERTIL
CLEAN
DETENDEUR MOYENNE PRESSION
CLEAN
MEDIUM PRESSURE REDUCER CLEAN**

ANWENDUNG

Selbsttätiges, federbelastetes Druckreduzierventil für Gase. Korrosionsbeständig

EIGENSCHAFTEN

- Nenndruck 16 barg
- Regelbereich bis 0.5 - 15 barg
- Gehäuse Edelstahl Vollmaterial / Hastelloy® Vollmaterial
- Vakuumfest
- USP Klasse 6, FDA

APPLICATION

Détendeur moyenne pression, actionné par ressort, pour gaz. Résistant à la corrosion.

PARTICULARITE

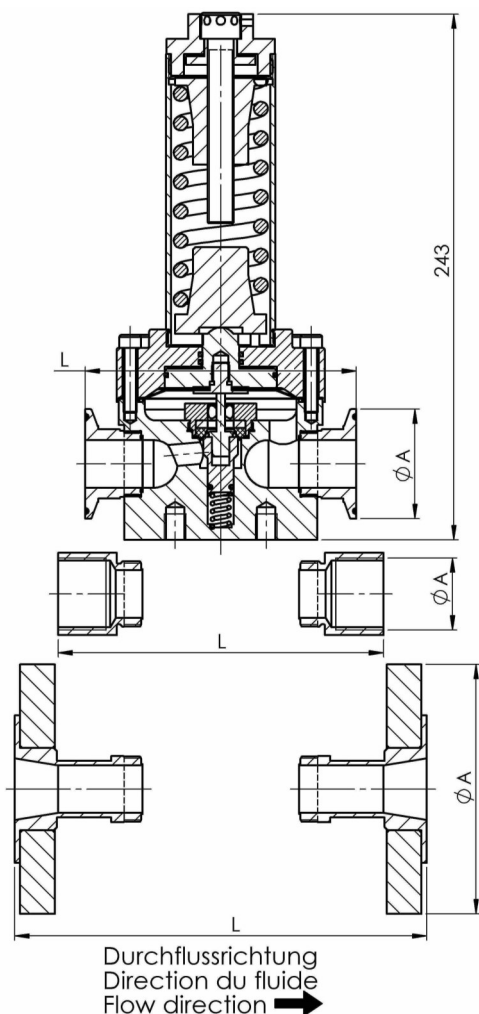
- Pression nominale 16 barg
- Gamme de réglage 0.5 - 15 barg
- Corps en acier inox / Hastelloy®
- Supporte le vide
- USP classe 6, FDA

APPLICATION

Spring loaded medium pressure reducer for gases, in corrosion resistant material.

FEATURES

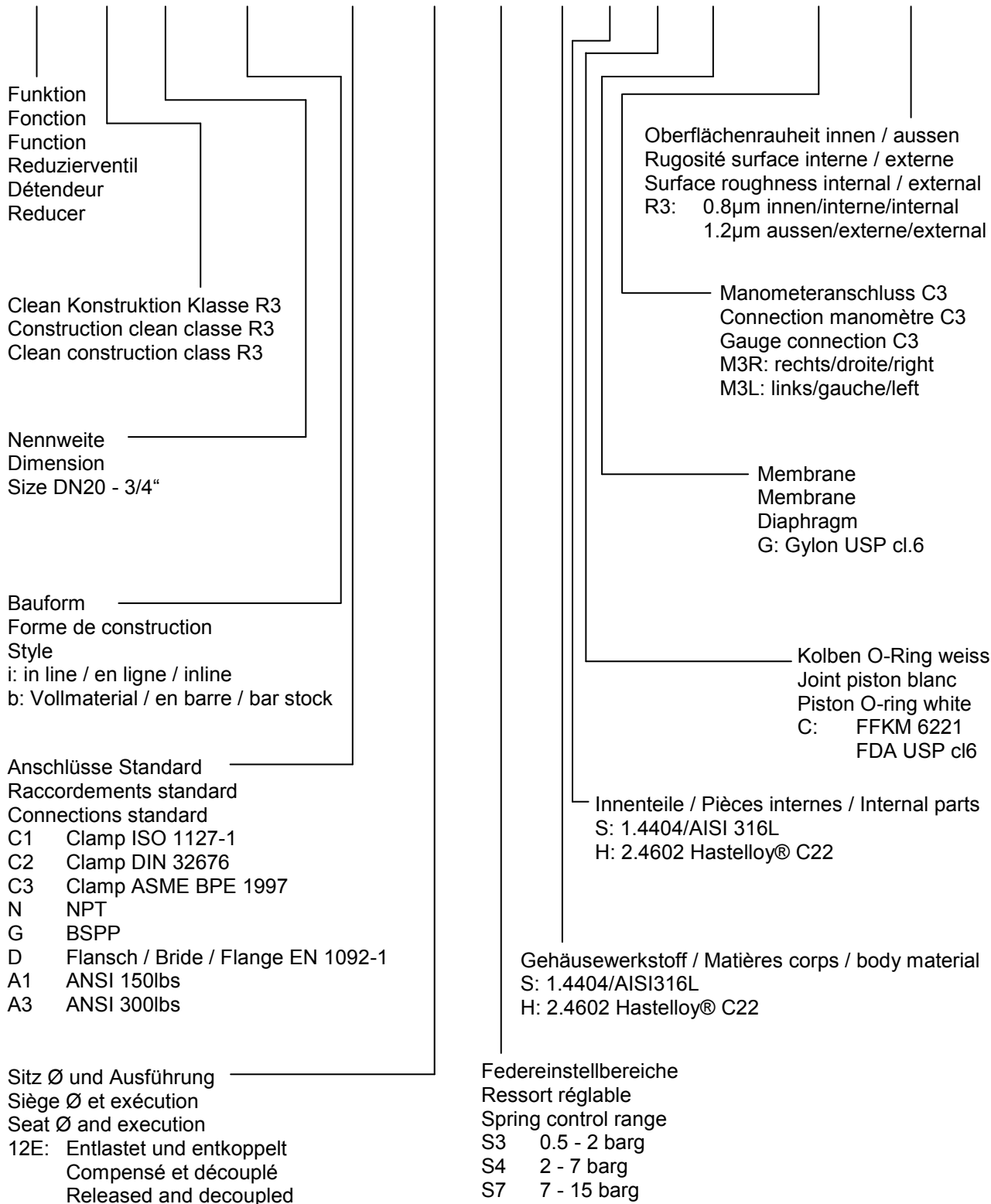
- Design pressure 16 barg
- Control range until 0.5 - 15 barg
- Body stainless steel bar stock / Hastelloy® bar stock
- Vacuum tight
- USP class 6, FDA



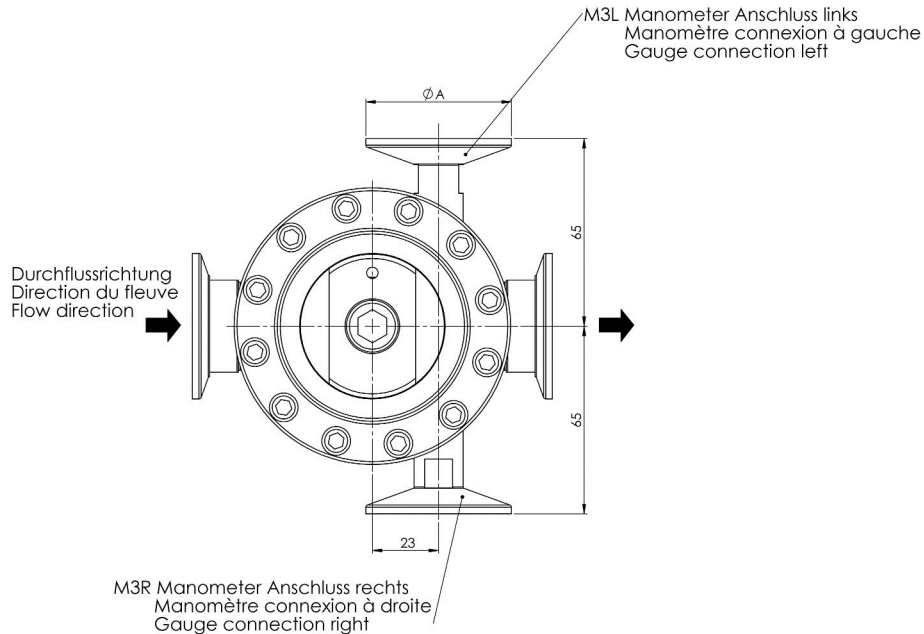
	ØA	L
C1	50.5 mm	125 mm
C2	34 mm	125 mm
C3	25 mm	125 mm
NPT	3/4"	150 mm
BSPP	3/4"	150 mm
DIN	105 mm	180 mm
ANSI 150	98.6 mm	180 mm
ANSI 300	117.3 mm	180 mm

Gerätecode / Code de commande / Order code

MR C 20 ib . C3 12E S4 . S S C G . M3R . R3



MFC201b_02-16_2 / 6 - All data are subjects to change without notice



Montage

Einbau und Abmessungen siehe
MA 4054

Technische Daten

Materialien

Gehäuse 1.4404/2.4602
Oberteil 1.4304
Innenteile 1.4404/2.4602
Membrane Gylon
Sitz O-Ring FFKM 6221FDA
USP cl6

Durchfluss KVs

Sitz ϕ 12E 3.4

Gehäusedichtheit

Geprüft mit 6 barg Wasser

Sitzdichtheit

Test P12 EN12266-1:2003

Standard Einstellung

Der Regler wird auf dem Prüfstand entsprechend den Kundenangaben p1 und p2 sowie einem Durchfluss von 1Nm³/h Luft eingestellt.

Gewicht

ca. 5.7 kg

Montage

Montage et dimensions voir
MA 4054

Données techniques

Matériaux

Corps 1.4404/2.4602
Partie supérieure 1.4304
Internes 1.4404/2.4602
Membrane Gylon
Joints piston FFKM 6221FDA
USP cl6

Débit KVs

Siège ϕ 12E 3.4

Etanchéité corps

testé à 6 barg d'eau

Etanchéité du siège

Test P12 EN 12266-1:2003

Ajustement standard

Le détendeur est ajusté et plombé selon l'indication client p1, p2 et à un débit 1Nm³/h air.

Poids

env. 5.7 kg

Assembling

Mounting and dimensions see
MA 4054

Technical data

Materials

Body 316L / 2.4602
Upper part 304
Inner parts 1.4404/2.4602
Diaphragm Gylon
Seat O-ring FFKM 6221FDA
USP cl6

Flow KVs

Seat ϕ 12E 3.4

Body tightness

tested at 6 barg water

Seat tightness

Test P12 EN 12266-1:2003

Standard adjustment

The reducers will be adjusted according to customers indication p1 and p2 at 1Nm³/h air.

Weight

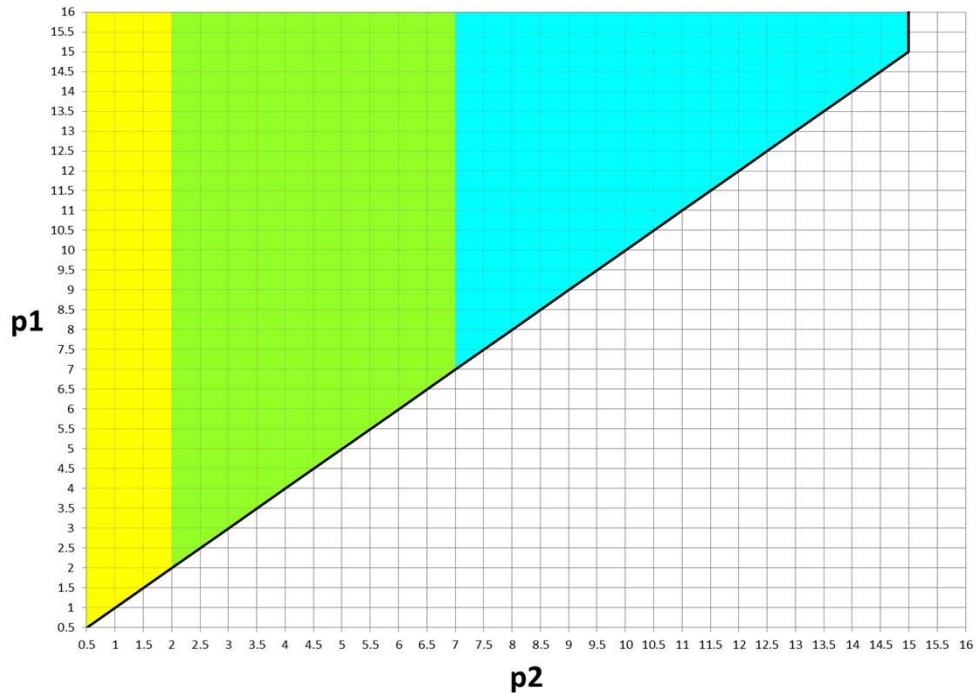
approx. 5.7 kg

Federauswahl / Sélection du ressort / Selection of spring

P1 Eingangsdruck / Pression amont / Inlet pressure barg
 P2 Geregelter Druck / Pression réglée / Regulated pressure barg

Feder / Ressort / Spring

S3 0.5 - 2.0 barg ■
 S4 2.0 - 7.0 barg ■
 S7 7.0 - 15.0 barg ■



Leistungsdaten ausgehend vom Einstellpunkt 1 Nm³/h Luft, regelbarer Durchfluss bei 80%
Capacité sortant du point de tarage de 1 Nm³/h d'air, capacité réglable à 80%
Performance data originating from set point of 1 Nm³/h air, controllable flow at 80%

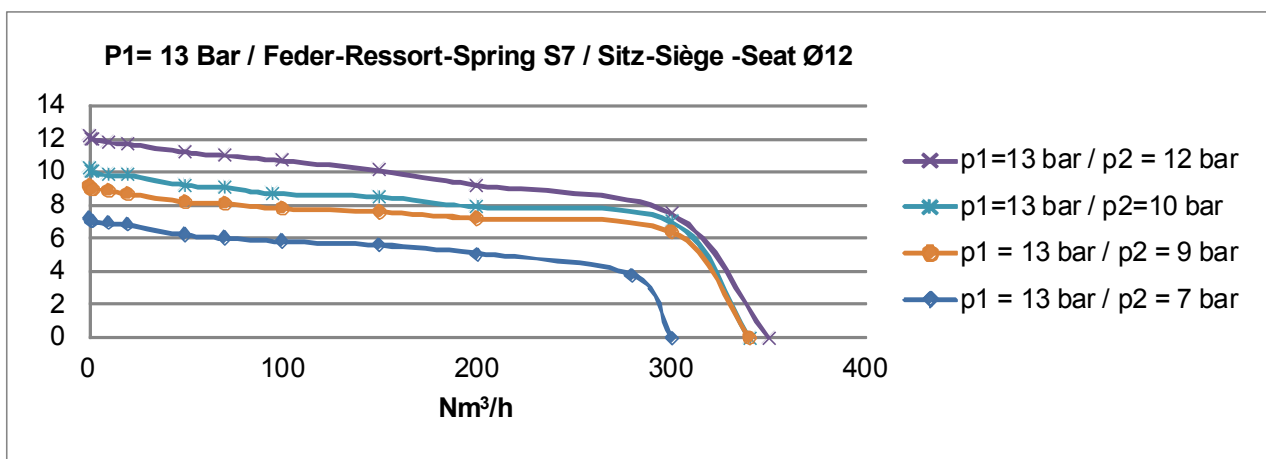
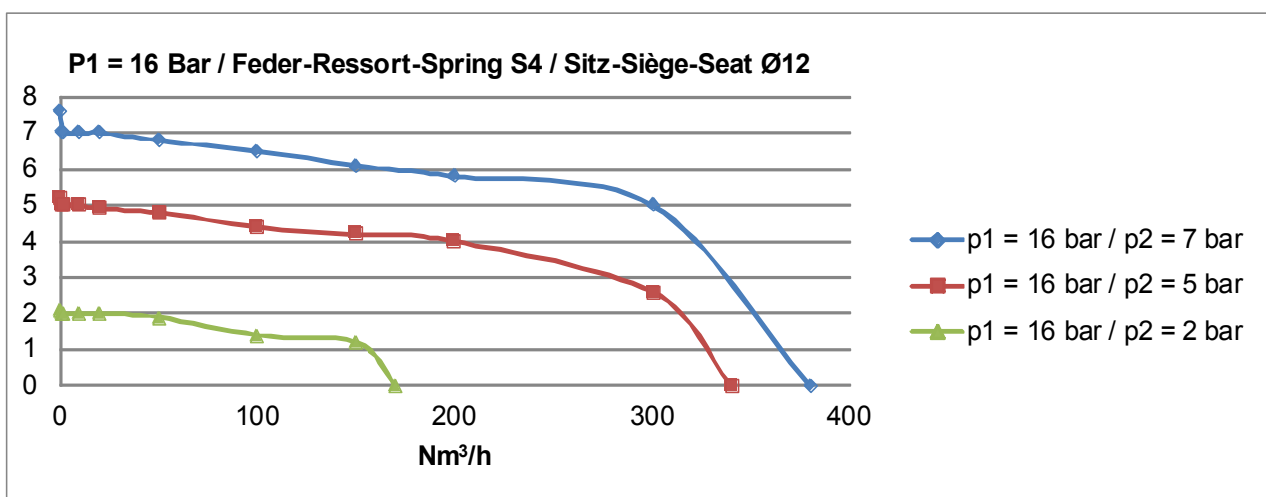
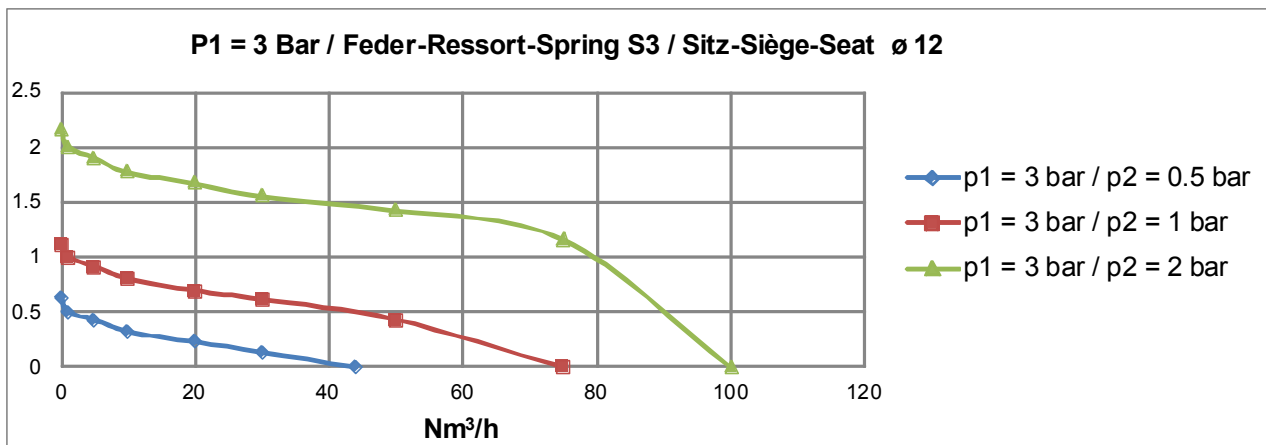
p1 barg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Feder Ressort Spring					
p2 barg																						
0.5	30		44			55		65		65		65		70		80	S3					
1		75				95		95		95		95		95		100	S3					
2			100			140		160		165		165		165		180	S3					
2				95		135		140		165		165		165		170	S4					
3					160		170		200		230		225		225		S4					
4						165		185		260		270		270		235	S4					
5							170		200		270		300		330		340	S4				
6								200		290		320		370		360		S4				
7									200	300		325		370		380		S4				
7											240		280		320	300	350	390	S7			
8												280		340	320	360		395	S7			
9													280		340	340	380		400	S7		
10															340	340	380		405	S7		
11																340	345	390		405	S7	
12																	350	395		410	S7	
13																		395		410	S7	
14																				410	S7	
15																					410	S7

MFC201b_02-16_4 / 6 - All data are subjects to change without notice

Nm³/h

Leistungsdaten / Capacité / Performance data

MRC20ib.C312ES3.SSCG - MRC20ib.C312ES4.SSCG - MRC20ib.C312ES7.SSCG



Unser Prüfstand für die Prüfung und Einstellung der Mitteldruck Reduzierventile
Notre banc d'essai et de tarage des détendeurs à moyenne pression
Our test stand for testing and adjusting of the medium pressure reducers

